

*var. angustifolia* C. Y. Yu, 秦岭植物志, 1 (2): 38, 599. 1974.

本变种与原变种的主要区别是: 叶披针形或狭椭圆状披针形, 先端短渐尖, 基部宽楔形或楔形, 上面暗绿色, 有疏柔毛, 下面苍白色; 叶柄密生柔毛。

产甘肃南部。多生于海拔1200—2400米的山坡或山沟。模式标本采自武都县。

80. 西藏柳(植物分类学报) 图版51: 1—3

*Salix xizangensis* Y. L. Chou, 植物分类学报, 17 (4): 105. 图4: 3—4. 1979; 西藏植物名录, 49. 1980.

灌木, 高约50厘米。小枝暗灰绿褐色, 幼时有毛, 后无毛。叶长圆形或椭圆形, 长2—3厘米, 宽9—11毫米, 两端钝, 少近圆头, 上面深绿色, 无毛, 中脉有短柔毛, 下面灰白色, 无毛, 有时中脉基部有毛, 全缘; 叶柄长2—4毫米, 有短柔毛, 稀为疏毛。雌花序与叶同时开放, 较短而细, 长1.4—1.6厘米, 粗3—4毫米, 有花序梗, 长4—5毫米, 有短柔毛, 具2—3小叶; 子房长圆状卵形, 下部有疏柔毛, 有短柄, 花柱短, 上部2裂, 柱头2裂; 苞片椭圆形, 长约为子房的1/2, 圆头, 两面有疏长毛; 腺体1, 腹生, 条形, 较长, 稍短于苞片。花期7月。

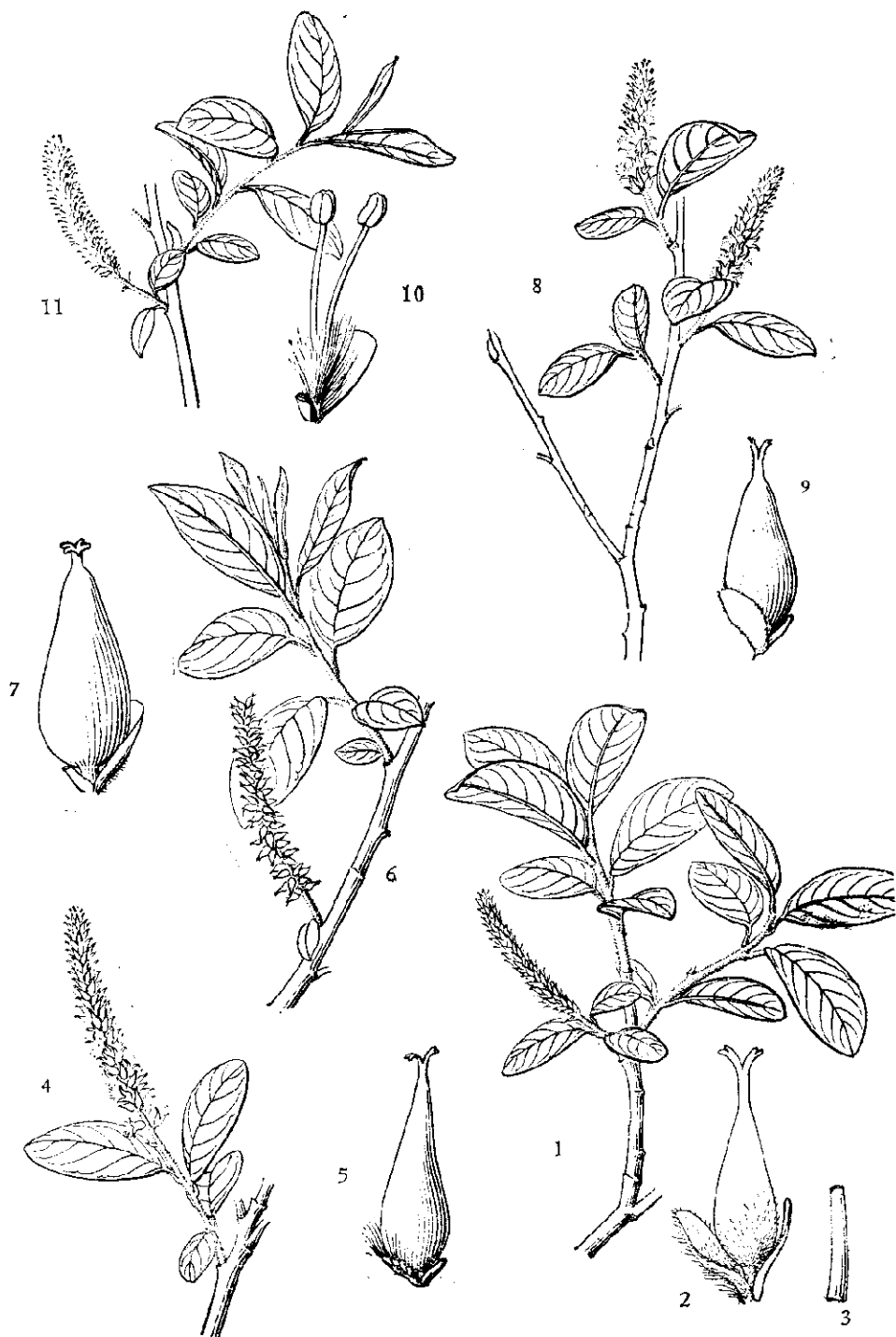
产我国西藏。生于高山灌丛中, 海拔4000米。模式标本采自墨脱。

本种与丝毛柳 *S. luctuosa* Lévl. 相近, 其主要区别为: 植株较矮, 叶较大, 下面无绢状柔毛; 雌花序较短, 长1.4—1.6厘米, 不及3厘米; 子房有短柄, 下部有疏长毛; 腺体长。

81. 中华柳(中国高等植物图鉴) 中国柳(秦岭植物志)

*Salix cathayana* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 281. 1912; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 57. 1916; Pax et Hoffm. in Fedde, Rep. Beih. 12: 353. 1922; Hao, in Fedde, Rep. Beih. 93: 82. 1936; 中国高等植物图鉴, 1: 367. 图733. 1972; 秦岭植物志, 1 (2): 39. 图26. 1974. — *S. hsinhuaniana* Fang in Journ. Wash. Acad. Sci. 38: 314. 1948. — *S. longiflora* auct. non Anderss., Burkill in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 530. 1899, pro part.

灌木, 高0.6—1.5米, 多分枝。小枝褐色或灰褐色, 当年生小枝具绒毛。芽卵圆形或长圆形, 先端钝, 被绒毛, 稍短于叶柄。叶长椭圆形或椭圆状披针形, 长1.5—5.2厘米, 宽6—15毫米, 两端钝或急尖, 上面深绿色, 有时被绒毛, 下面苍白色, 无毛, 全缘; 叶柄长2—5毫米, 略有柔毛。雄花序长2—3.5厘米, 粗6—8毫米, 密花, 花序梗有长柔毛, 长5—15毫米, 通常具3个叶子, 稀3枚以上; 雄蕊2, 花丝下部有疏长柔毛, 长为苞片的2—3倍, 花药黄色, 宽椭圆形或近球形; 苞片卵圆形或倒卵圆形, 先端圆形, 具缘毛, 黄褐色; 1腹腺, 卵状长圆形, 略短于苞片; 雌花序狭圆柱形, 长2—3(—5)厘米, 花序梗短, 密花; 子房无柄, 无毛, 椭圆形, 长约3毫米, 花柱短, 顶端2裂, 柱头短, 2裂; 苞片倒卵状长圆形, 有缘毛; 腺体1, 腹生。蒴果近球形, 无柄或近无柄。花期5月, 果期6—7月。



1—3. 西藏柳 *Salix xizangensis* Y. L. Chou: 1. 雌花序枝, 2. 雌花, 3. 腹腺。4—5. 多枝柳 *S. polyclona* Schneid.: 4. 雌花序枝, 5. 雌花(幼果)。6—7. 兴山柳 *S. microtricha* Schneid.: 6. 雌花序枝, 7. 雌花(幼果)。8—11. 周至柳 *S. tangii* Hao var. *tangii*: 8. 雌花序枝, 9. 雌花(幼果), 10. 雄花, 11. 雄花序枝。(冯金环绘)